



# Erick Vázquez


[vazeri.github.io](https://vazeri.github.io)


(55) 2526 7770


[erick@ahorratec.org](mailto:erick@ahorratec.org)

30 años, soltero, disponibilidad viajar, licencia tipo A, pasaporte, visas americana y canadiense, residencia en G.A.M. Ciudad de México

## EDUCACIÓN

Instituto Politécnico Nacional

Ing. en Comunicaciones y Electrónica

Especialidad en Computación

2010 - 2015 | Cédula 10347988

## COMPETENCIAS

### PROPIEDAD INTELECTUAL

- Copyright y Copyleft
- Patentes y Modelos de utilidad
- Diseños industriales
- Registro de Marcas
- Búsquedas de estado del arte

### ELECTRÓNICA

- Diseño esquemático y de PCBs
- Empaquetados SMD
- Equipo de laboratorio
- Manejo de producción
- Microcontroladores (AVR)
- Sistemas eléctricos y de tierra

### PROGRAMACIÓN

ASM, C, C++, C#, LaTeX, HTML, CSS, PHP, JavaScript, Python.

Tecnologías:

Ubuntu Server, Debian, Github (VCS)  
AWS, Bootstrap, LAMP

### REDES

- Cuartos de telecomunicaciones
- Cableado estructurado
- Memorias técnicas
- Propuestas e implementación

### DISEÑO GRÁFICO

- Branding
- Arte y Animación vectorial
- Serigrafía
- Modelado en 3D (C.A.D.)
- Post-producción

### ESPAÑOL - INGLÉS

Idioma Nativo | Nivel C2

## OTROS

Voluntario en línea de Naciones Unidas

2 Reconocimientos (📄)

24 Cursos Independientes (📄)

2 Publicaciones (📄)

2 Certificaciones (📄)

## EXPERIENCIA

### REPRESENTANTE TÉCNICO

1 Año | Jul 2016 – Jul 2017 | Ahorratec.org

Startup de base tecnológica, Inicie el proyecto con la intención de aplicar la metodología TRL de la NASA, y participar la convocatoria CONACYT Fondo de Innovación Tecnológica 2017.

- Diseñe e implemente un sistema de monitoreo de energía en tiempo real (📄)
- Implante el sistema de información y optimización SEO de la web.
- Gestión de proveedores en el extranjero (Estados Unidos, Inglaterra y China).
- Reclute y gestione socios para el lanzamiento de la plataforma.
- Realice búsquedas de la técnica/patentes (IMPI) y Validaciones de mercado.
- Implante los servicios hosting VPS Amazon Web-Services (EC2, S3, Route 53).
- Desarrolle la aplicación Ahorratec para Android publicada GooglePlay. (📄)
- Cerré el proyecto al no ser publicada la convocatoria CONACYT FIT 2017.

### LÍDER DE PROYECTO

7 Meses | Oct 2015 - May 2016 | Secc. de Estudios de Posgrado e Investigación

Unidad de Posgrado de Ingeniería, por crecimiento requerían de la instalación de un cuarto de telecomunicaciones y la obtención de planos eléctricos en una nave industrial de 600m<sup>2</sup>.

- Realice el Anteproyecto, cotizaciones y selección de personal para la instalación.
- Coordine un equipo de trabajo (8 personas), bajo la norma TIA-568B (46 nodos).
- Levantamiento de planos, eléctrico y unifilar de sistemas trifásicos (AutoCAD).

### TÉCNICO DE PROYECTOS

5 Meses | Jun 2014 – Feb 2015 | Museo interactivo de economía

(Fideicomiso del Banco de México) Me integre al área de sistemas para apoyar en el desarrollo de software, hardware y mantenimiento de las exposiciones

- Gestione de la adquisición de muestras y componentes (Newark y Digikey).
- Diseñe y construí, un circuito de carga de 4 iPads Air de manera simultánea.
- Actualice exposiciones basadas en microcontroladores ATMEGA328p AVR.
- Diseñe paneles y molduras para luz de ambiente LED controladas por PWM.
- Desarrolle, software para cajeros de cobro automatizados MEI CF7000 y SCI6628R, actualmente utilizados en la exposición "Imprime tu billete".
- Deje el empleo el último año de mi carrera, para hacer frente a los últimos 2 semestres, Tesis de investigación y Servicio social en tiempo y forma.

### ENCARGADO DE SUCURSAL

4 Años 8 Meses | Abr 2006 - Dic 2010 | Corsetería Petite Juliet

Micro Negocio especializado en Corsetería para mujeres

- Ventas de mostrador, facturación, inventarios, atención a cliente, y devoluciones.
- Encargado de sucursal y apoyo en actividades administrativas.
- Desarrolle un sistema de control de inventarios.
- Branding y creación de identidad (Logotipo, uniformes, y campañas publicitarias).
- Termine la relación, para dedicar tiempo completo a mis estudios universitarios